

## 開発への課題

- マリックでの初の火 -

平成15年度成果報告会

メタンハイドレート資源開発研究コンソーシアム  
開発技術サブグループリーダー 安田 優人

 *Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan*



 *Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan*



## マリックプロジェクトの場所



MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

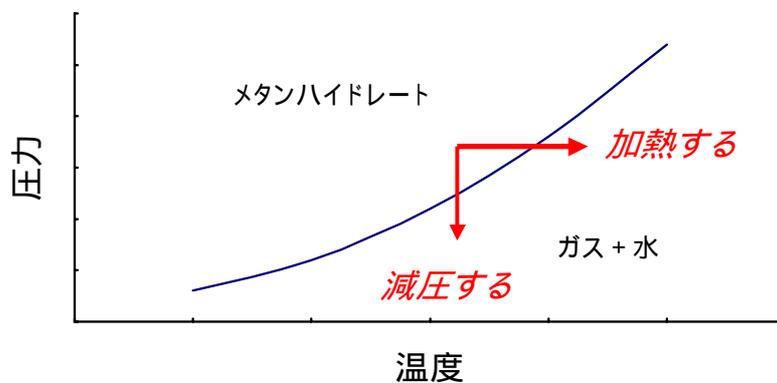
## マリックプロジェクトとは

地下のメタンハイドレート層に存在する天然のメタンハイドレートを人為的に分解して地表に産出させる初めての試み

プロジェクト実施:2001年12月~2002年3月

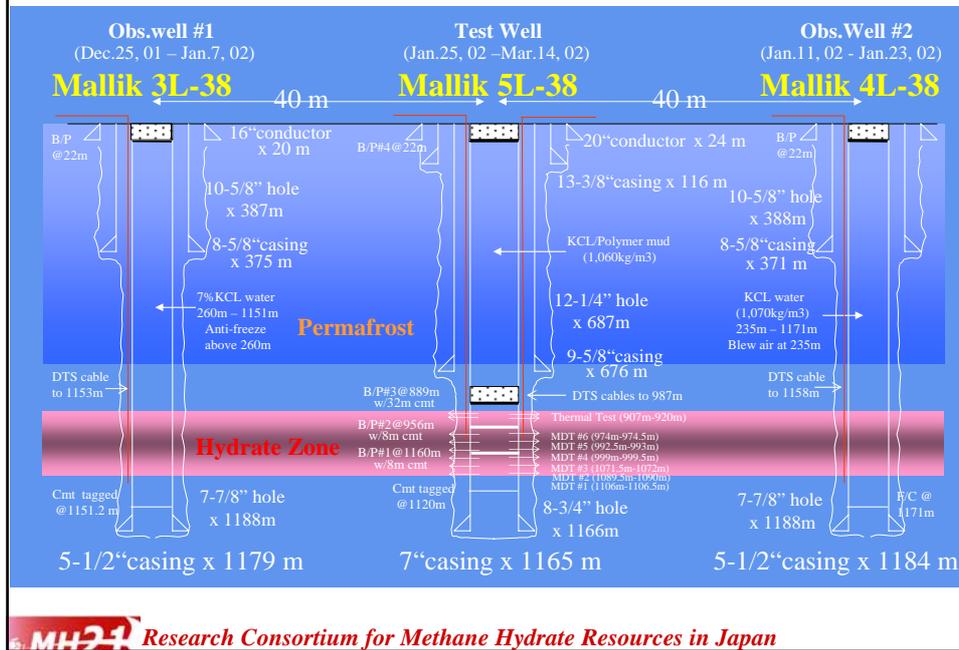
 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

## メタンハイドレートを分解するには



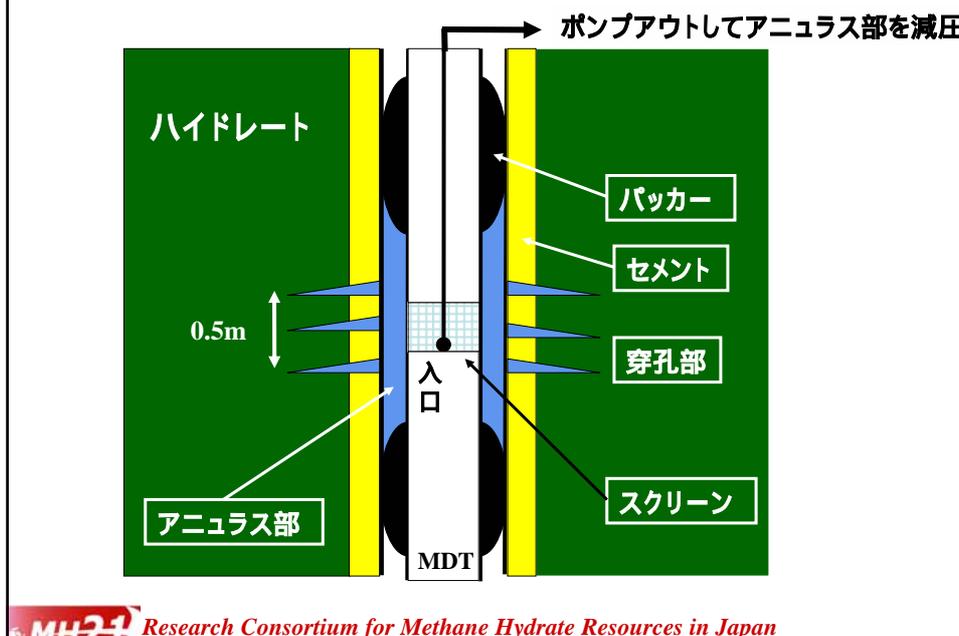
 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

# マリックで使った坑井



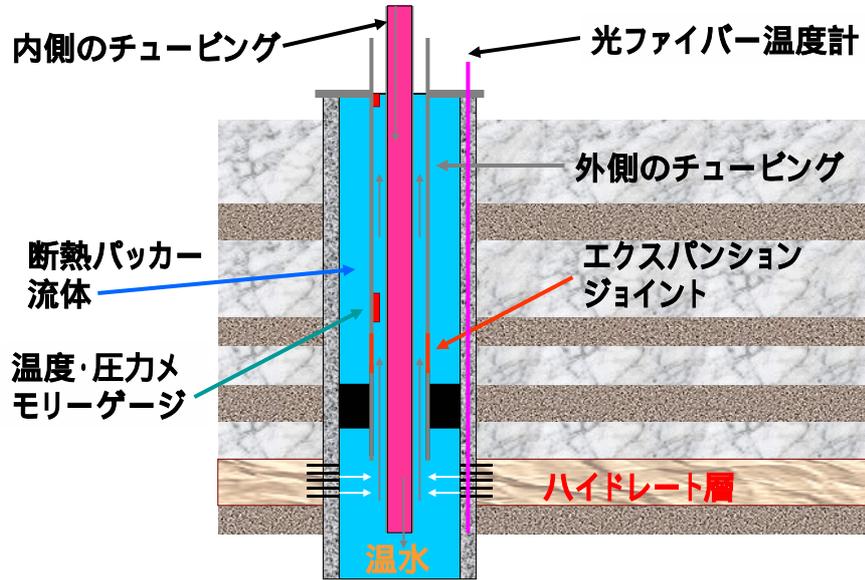
MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

# 減圧によるMHの分解



MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

## 加熱によるMHの分解



MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

マリックプロジェクトはこのような場所で



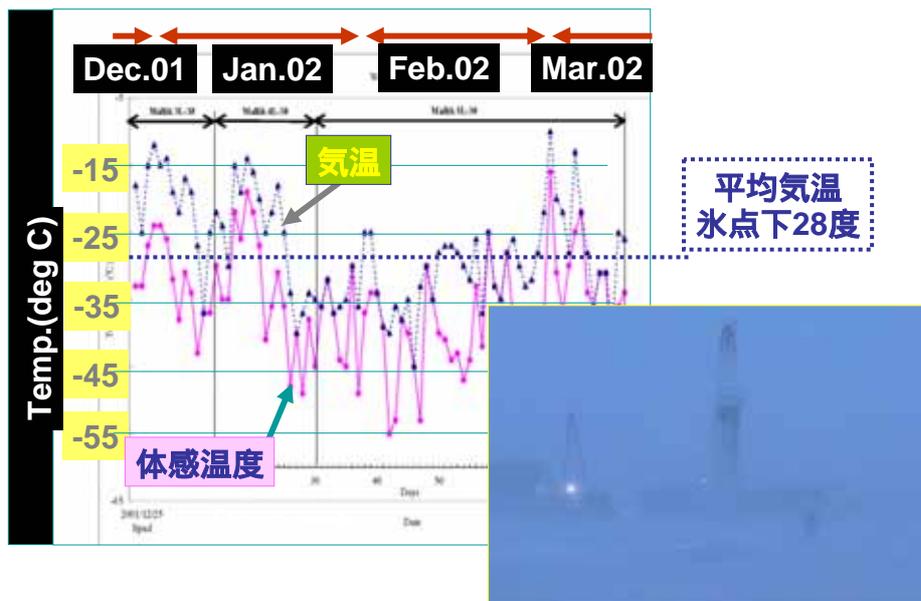
MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

周辺の道はアイスロード



MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan

マリックは少し寒い所



MH21 Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan



次は…

メタンハイドレート層への減圧/加熱による  
ガスの**長期連続**生産(3~6ヶ月)に  
チャレンジしたい



初の火

March 7, 2002

**MH21** Research Consortium for Methane Hydrate Resources in Japan